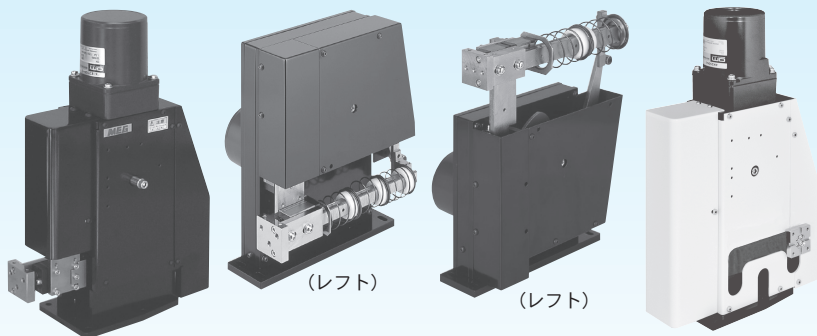


ストローク: 100×30 / 100×50 (mm)

機種選定
アングキャリ
フロントヘッド
θ軸付き
旋回アタッチメント ストローク増幅
モーション コントローラ
注意事項
80×20(mm)
100×30(mm) 100×50(mm)
160×35(mm) 160×50(mm)
注意事項
機器構成
メカコントローラ
旋回アタッチメント
フレキシブル
共通注意事項

バリエーション

カム式

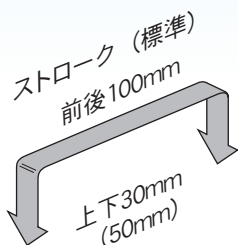


センタキャリ

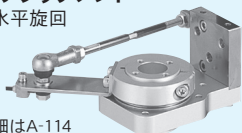
サイドキャリ (レフト)

サイドキャリ
オーバヘッド

サイドヘッド



旋回アタッチメント 90° 水平旋回



詳細はA-114

■ バリエーション (数字はストローク)

モデルNo.	キャリ方式	センタ キャリ	サイドキャリ		サイド ヘッド	ページ
			レフト	ライト		
X6091A		100×30				A-64
X6091B					100×30	A-68
X6091SA		100×50				A-70
X6091SB					100×50	A-74
X6071L			100×30			A-76
X6071R				100×30		A-76
X6071SL			100×50			A-80
X6071SR				100×50		A-80
X6071WL	高剛性		100×30			A-84
X6071WR	高剛性			100×30		A-84
X6071WSL	高剛性		100×50			A-84
X6071WSR	高剛性			100×50		A-84
X6074HSL	高荷搬		100×50			A-90
X6074HSR	高荷搬			100×50		A-90

※ サイドキャリタイプは外部入力オプションを用意しています。

※ サイドキャリオーバヘッドタイプはホームページをご覧ください。

■ リニアガイド

X・Z軸にリニアガイドを採用。ボールブッシュガイドに比べ、剛性が向上し位置繰返し精度がアップ。より安定した供給・排出作業が可能になります。

■ 本体取付用基準溝

取付部にキー溝を追加。
取り付けの基準にすることで再現性が向上します。

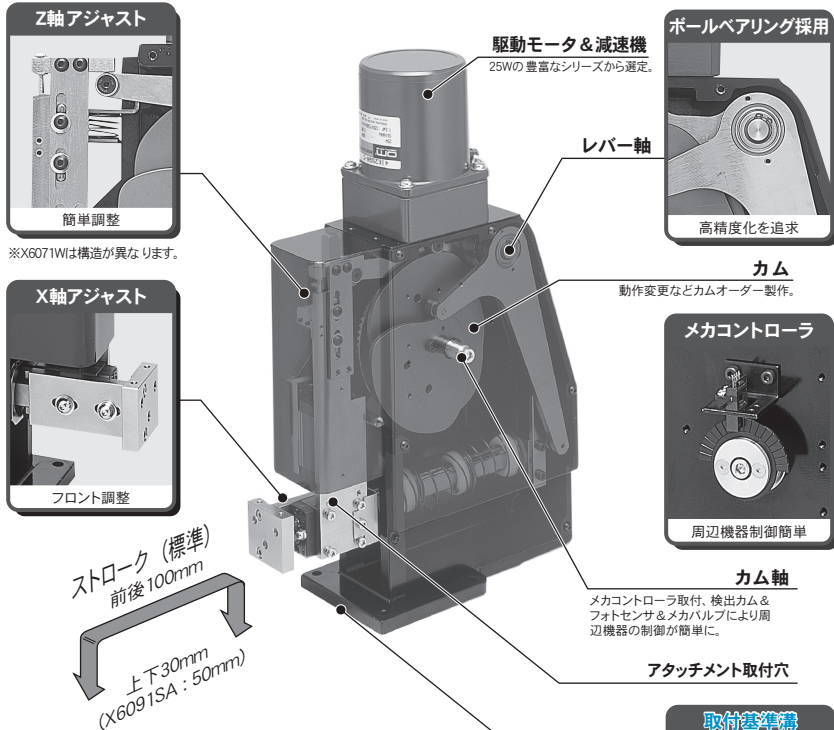
■ 板カム駆動機構

加速度のスムーズな変化により高速時の躍動を防止し、微妙なタイミングによる無駄のない動きを実現します。動作やタイミング変更はカムオーダー製作で可能です。

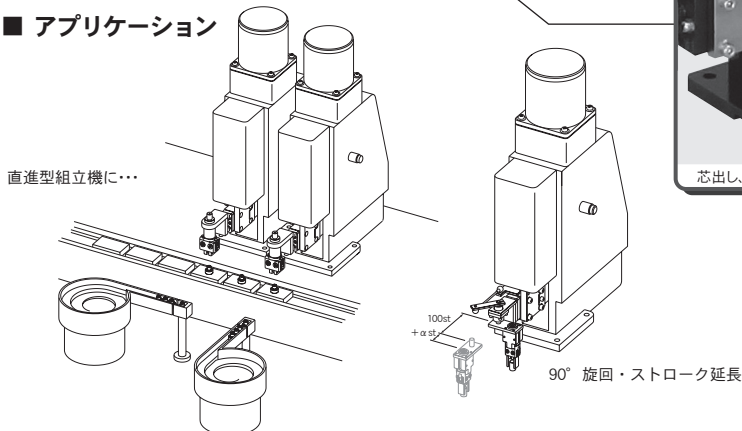
■ 便利に使える

トップブロックにワークピース姿勢変換などの様々なアタッチメントが取り付けられる特徴を備えたアーム構造です。取付穴を標準で用意しました。モータは、電子 / 電磁ブレーキ付きやインバータ制御の特注品も可能です。

■ 機構説明 X 6091A (外観は一部異なります)



■ アプリケーション



機種選定
アングキャリ
フロントヘッド
φ軸付き
旋回アタッチメント
ストローク増幅
モーション
コントローラ
注意事項
80×20(mm)
100×30(mm)
100×50(mm)
160×35(mm)
160×50(mm)
注意事項
機器構成
メカコンローラ
旋回アタッチメント
フレキシブル
共通注意事項

PPU ビック&ブレース
MEPAC チャック
PIU ビックアップユニット
ESC エスケープ
PCS-U ピッチチェンジャー
CPS カムポジショニング ステージ
TQU 表裏反転ユニット
ALU アライメント
PDS オスゾー
INDEX 薄型インデックス

X6091SA ストローク : 100 × 50 (mm)



(外観は一部異なります)

● 高速性向上

最速サイクルタイムを1.5秒⇒1.3秒に高速化しました。

● カム駆動方式だから高速安定モーションを実現しています。

● 徹底したコストダウンにより、従来モデルより低価格を実現しました。

● ご要望の多い本体取付基準を設けました。

仕 様

モデルNo.	X6091SA
ストローク (最大)	前後100mm 上下50mm
位置繰り返し精度	±0.015mm
標準モータ	インダクション 100V/200V 25W 単相・三相(※)
付属センサ	原点フォトマイクロセンサ
本体質量	11.2kg
標準塗装色	黒 (マンセル N1 相当)
使用周囲温度	5~50℃
使用周囲湿度	85%以下 (結露なきこと)
潤滑油	コスモグリス、ダイナマックス EP No.1

※ モータ型式は使用条件により変わります。

製品記号の読み方

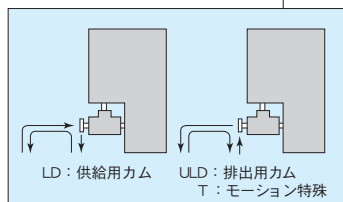
X6091SA - LD - 200 - 60 - 1.6 - H - (参照NO.)

PPUモデルNo.

記号	使用電圧
100	100V単相
200	200V単相
0.2	200V三相

記号	周波数
50	50Hz
60	60Hz

記号	トッププレート
—	標準付
H	Hサイズ



(注1)

サイクルタイム	50Hz	60Hz
1.4	○	
1.6		○
1.9	○	○
2.3	○	○
2.7	○	

(sec)

ホームページのお問い合わせフォームに技術サポートシートがありますのでご利用ください。

参照No.は当社発行の仕様書番号です。ご注文時このNo.もお知らせください。

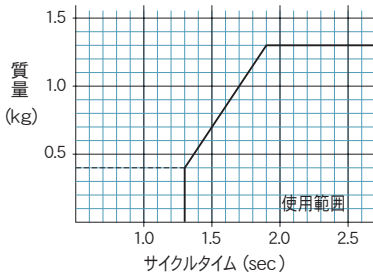
選定・取付・使用に関する注意事項及び機器構成についてはA-104~をお読みください。

注1) 表は標準モータと減速機での値です。○印以外の値にはオプションのインバータで対応可能です。



■ サイクルタイムと可搬質量(チャック質量を含む)

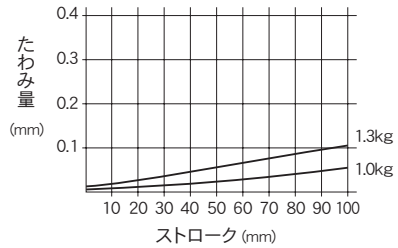
質量オーバーでの使用はトラブルの原因となりますのでご注意ください。



※停止にはオプションのブレーキが必要です。

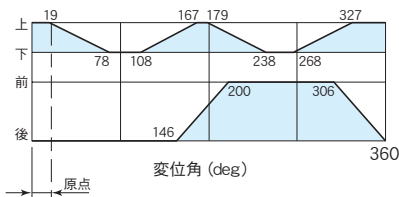
■ たわみ量 (参考値)

下図は 1.0kg と 1.3kg の負荷をヘッドに取り付けた時の下方向へのたわみ量です。

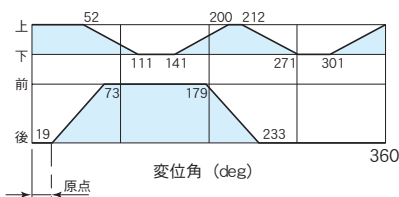


■ 動作タイミング

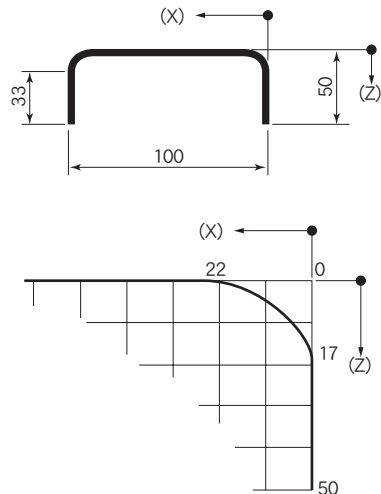
(1) 供給用カム (LD)



(2) 排出用カム (ULD)



■ オーバラップ量



機種選定	アンダキャリ
フロントヘッド	θ軸付き
回転アタッチメント	ストローク増幅
モーションコントローラ	注意事項
80×20(mm)	100×30(mm)
100×50(mm)	100×50(mm)
160×35(mm)	160×50(mm)
160×50(mm)	注意事項
機器構成	メカコントローラ
モーションコントローラ	回転アタッチメント
フレキシブル	共通注意事項

PPU
ビック&ブレス

MEPAC
チャック

PIU
ビックアップユニット

ESC
エスケープ

PCS・U
ピッチチェンジャー

CPS
カムポジション
スロー

TDU
表裏反転ユニット

ALU
アライメント

PDS
オスゾー

INDEX
薄型インデックス

X6091SA

機種選定

アングキャリ

フロントヘッド

θ軸付き

旋回アタッチメント

ストローク増幅

モーション

コントローラ

注意事項

80×20(mm)

100×30(mm)

100×50(mm)

160×35(mm)

160×50(mm)

注意事項

機器構成

メカコントローラ

旋回アタッチメント

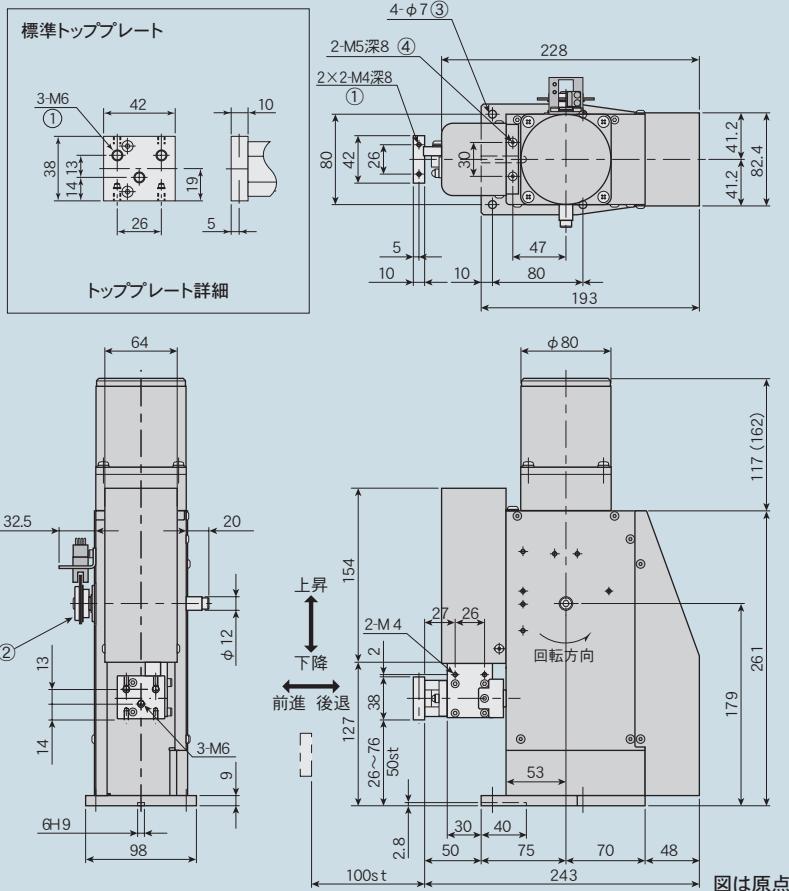
フレキシブル

共通注意事項

■ 寸法図

カム式

カム式

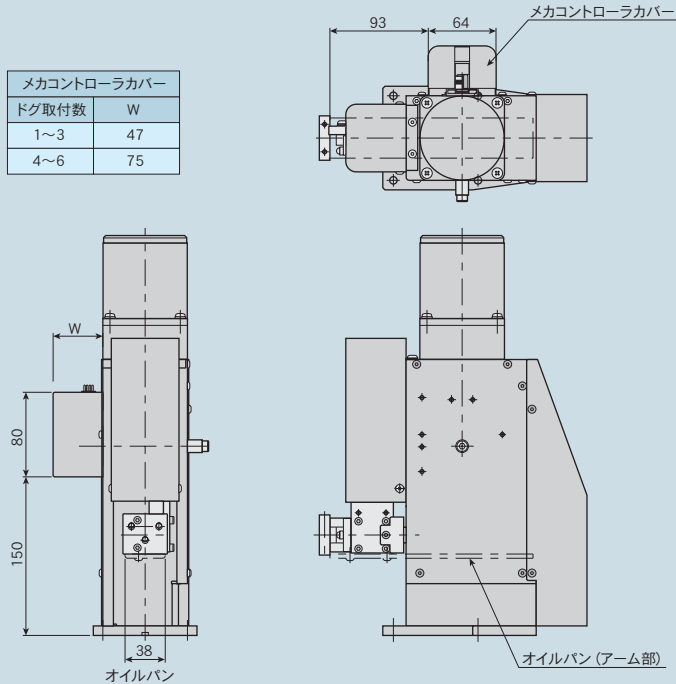


- チャックや真空パッドなどのツールは、アーム先端のトッププレート①取付穴（寸法図）を利用して固定します。
 - トッププレートの位置は、調整機構により上下前後±2mmの範囲で調整できます。
 - 原点検出はカム軸に取り付けられたメカコントローラ②によりおこないます。（詳細 A-112）
 - 本体は③の取付穴を利用して固定します。
 - 真空発生器や真空スイッチなどは④の取付穴を利用して固定します。
 - Z軸にアタッチメントなどを取り付ける場合は、Z軸の2M4タップを利用してください。（詳細 A-104）
- ※（ ）寸法は電磁ブレーキ付モータの場合です。



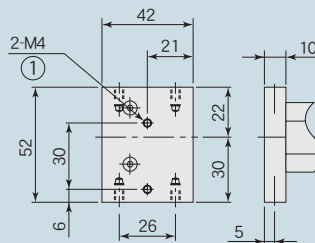
■ 各種オプション付 寸法図

メカコンローラカバー	
ドグ取付数	W
1～3	47
4～6	75



●ワークを 90° 水平回転させる、旋回アタッチメントは A-114 ページ

■ H サイズ トッププレート



トッププレート詳細

機種選定
アンダキャリ
フロントヘッド
φ軸付き
旋回アタッチメント
ストローク増幅
モーション
コンローラ
注意事項
80×20(mm)
100×30(mm)
100×50(mm)
160×35(mm)
160×50(mm)
注意事項
機器構成
メカコンローラ
旋回アタッチメント
フレキシブル
共通注意事項

PPU
ピック&ブレース

MEPAC
チャック

PIU
ピックアップユニット

ESC
エスケープ

PCS・U
ピッチチェンジャー

CPS
カムポジショニング
ステージ

TQU
表裏反転ユニット

ALU
アライメント

PDS
オスゾー

INDEX
薄型インデックス